

お役立ち ご購入ガイド

定格消費電力をご存じですか？

掲載製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器はご使用にすることができません。下記を参考にご使用になる機器の定格消費電力が掲載品の定格出力容量以内であることをご確認ください。

定格消費電力は、ご使用になる機器の取扱説明書の仕様欄や機器背面などに記載、表示されている場合があります。



1.「〇〇W」と記載されている場合。

●表示例:「定格消費電力〇〇W」
→記載されているそのままの数値にてご確認ください。

2.「アンペア(A)」と記載されている場合。(充電器、ACアダプターなど)

●表示例:「INPUT(入力)AC100V 〇.〇〇A」
→アンペア(A)の数値に「100」を掛けてワット(W)に変換します。
0.85Aの場合、定格消費電力は85Wとなります。

3.「ボルトアンペア(VA)」と記載されている場合。

●表示例:「INPUT(入力)AC100V 〇〇VA」
→ボルトアンペア(VA)の数値がそのままワット(W)の数値となります。

最大消費電力には注意が必要です!

次のような機器は、定格消費電力と最大消費電力に大きな差があります。下記を参考に、ご使用になる機器の最大消費電力が、掲載製品の最大出力容量以内であることをご確認ください。また定格消費電力が同じ機器でも、メーカー、機種別の構造により最大消費電力が異なり、ご使用にできない場合があります。

■ブラウン管式テレビ

●ブラウン管式テレビは、表示定格消費電力の約5倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:表示定格消費電力40Wの場合→最大消費電力の目安は約200W以上

■照明器具(蛍光灯)

●蛍光灯(グロースタート方式)は器具(電源部)の消費電力も考慮してください。
例:20Wの蛍光灯を使用する照明器具で、器具の定格消費電力が15Wの場合
→最大消費電力の目安は合計の35W以上
照明器具(電源部)の定格消費電力が不明な場合は、蛍光灯の定格消費電力の約2倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:30Wの蛍光灯を5本使用する照明器具の場合
→最大消費電力の目安は合計150Wの2倍で300W以上



■モーターを使用する機器

●冷蔵庫、電動工具、ポンプ、コンプレッサーなどのモーターを使用したものは、定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:表示定格消費電力60Wの場合→最大消費電力の目安は約600W以上

最大消費電力、定格消費電力がご不明な場合は、使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。

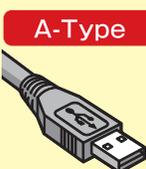
⚠️ ご購入前に必ずご確認ください。

●全ての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には絶対に使用しないでください。

●各コード類が車両の金属部にこすれたり、可動部(シートレールなど)に挟み込まれないように注意してください。
※シヨートなどによる火災、故障の原因となります。

●掲載製品および使用する機器の電源が入った状態で、お車のエンジン始動は行わないでください。また、使用する機器の電源が入った状態で、掲載製品の電源スイッチの操作を行わないでください。
※掲載製品や接続した機器の故障の原因となります。

- 掲載製品で使用できるUSB端子は右記イラストのタイプです。
- USB端子には電源供給以外の機能はありません。
- データ転送はおこなえません。またUSB接続によるデータの破損、損失については一切の保証を負いかねます。
- 掲載品はすべてのUSB機器に対応するものではありません。掲載品で電源供給できない場合や充電できない場合があります。
- 掲載品にはUSBハブを接続しないでください。



●お車のシガーライターソケットで使用する場合は、使用機器の最大消費電力合計が150W以内でご利用ください。また、お車のヒューズ容量、他の車載機器などの影響により150W以内でも、使用できない場合があります。※HGU-150/12Vは、シガーソケットのみとなります。

●ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が掲載製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計が掲載製品の定格出力容量以内であることをご確認ください。

●次の機器は、「表示されている最大消費電力、定格消費電力以下」であっても使用できません。

- タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とするもの。
- 測定器などの正弦波でしか使用できないもの。
- 電子コントロール毛布/カーペット、調光器、一部機種別の携帯電話充電器などの位相制御を利用したもの。
- インバーター方式やラピッドスタート方式の蛍光灯は使用できません。
※その他使用する機器の構造によってはご使用できない場合があります。詳しくは使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。

- 掲載製品の分解、改造、加工などは絶対に行わないでください。
- 社会的、公共的に重要な機器、事業用機器などには絶対に使用しないでください。

●掲載製品はDC12V(直流)をAC100V(交流)またはDC5V(直流)に、変換する変換器です。記載されている電圧以外では絶対に使用しないでください。●シガープラグコードを使用する場合、プラスアース車では絶対に使用しないでください。●掲載製品はDC-DCコンバーター(電圧変換器)などは併用できません。●掲載製品は、P.W.M.制御方式を採用しているため、携帯電話やオーディオ機器や映像機器にノイズが発生する場合があります。●掲載製品の出力波形は矩形波です。一般的なサーキットテスター等で電圧を測定すると約75~80Vしか表示しませんが、故障ではありません。実際にはAC100Vを出力しております。●一部の車種において、付属のシガープラグコードがシガーソケットの形状に合わない場合があります。その場合は、火災、故障の原因となりますのでご使用にならないでください。●定格出力以内で使用していても、使用環境により掲載製品が高温になる場合があります。異常ではありませんが、ご注意ください。●必ず、「お役立ちご購入ガイド」、「ご購入前に必ずご確認ください」の欄をよくお読み頂きご購入ください。●製品写真のサイズや色は実物と異なる場合があります。●製品のデザインや仕様・定格は、改良等のため、予告なく変更する場合があります。●掲載製品の誤った取扱いによる車両や車載品、使用される機器などの事故・破損・損害等が発生しても弊社では一切の責任を負いかねます。また、補償なども一切ありません。

販売店名

全国自動車用品工業会
Cellstar, セルスター工業株式会社 <http://www.cellstar.co.jp/>
 〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32 TEL.046-273-1100(代) FAX.046-273-1106
 ●カタログの内容については、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

●本カタログの記載内容は平成21年12月現在のものです。●本カタログを無断で複製、複写、転用することは法律で禁じられています。 Copyright © 2009 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.

クルマの中で USB機器も家電も使える!

Power Inverter Mini
 パワーインバーター ミニ



EA812JA-18

EA812JA-19

HGU-150/12V

HGU-350/12V

DC 12V ▶ AC 100V/USB 5V

Cellstar®

USB機器やオーディオ機器
デジタルカメラなどの充電に最適。

EA812JA-18



シガープラグ
コード
採用

HGU-150/12V

DC 12V ▶ AC 100V/USB 5V

瞬間最大出力 0.1秒以内 **300W** 最大出力 **150W** 定格出力 **120W**

● 瞬間最大出力/一瞬(0.1秒以内)出力可能な容量です。● 最大出力/一時的に使用できる出力容量です。● 定格出力/連続して使用できる出力容量です。

用途例



本製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器は使用することができません。

上記用途例はあくまでも目安です。必ず、「お役立ちご購入ガイド」、「ご購入前に必ずご確認ください」の欄をよくお読み頂きご購入ください。

SPECIFICATIONS

■入力電圧:DC 12V (作動電圧範囲11.0V~15.0V)
【インバーター部】
 ●出力電圧:AC 100V ●出力周波数:55Hz
 ●瞬間最大出力:300W(0.1秒以内) ●出力波形:矩形波
 ●最大出力:150W ●変換効率:80%以上
 ●定格出力:120W ●回路方式:P.W.M.方式インバーター
【USB端子】
 ●出力電圧:DC 5V ●出力電流:800mA(最大)
 ■使用温度範囲:-20℃~+40℃ ■本体ヒューズ容量:40A(平型ヒューズ)
 ■本体サイズ:(W)79×(D)122×(H)41mm(突起部除く) ■本体重量:665g
 ■コード長:90cm(15Aヒューズ内蔵) ■コード長:90cm(15Aヒューズ内蔵)
 ■JANコード:4962886531015 ■JANコード:4962886531039

付属品 ■スペアヒューズ(ガラス管 15A)

接続図



使い方は、とってもカンタン!!

step 1

お車のシガーライターソケットに
掲載製品のシガープラグを接続します。

(HGU-350に付属されているバッテリー
接続コードは、お車のバッテリーに
直接接続します。)



step 2

USB機器のUSB端子や
家電のACプラグを
掲載製品に差し込むだけ!!



! 使用される前に、付属の取扱説明書を必ずご確認ください。

製品特長

USB機器も ACコンセントも使える!	出力オーバー表示
入力電圧低下アラーム	安心の1年保証

トラブルを未然に防ぐ[6つの保護機能]

- ①出力オーバー保護**
出力容量が最大出力容量を超えると、強制的に電源を切ります。
- ②出力ショート保護**
出力(AC100V側)でショートすると、出力を停止し、その原因が取り除かれると、自動的に復帰します。
- ③異常温度検出保護**
本製品内部の温度が75℃以上になると、強制的に電源を切ります。
- ④入力逆接続保護**
入力(DC12V側)で+と-を逆に接続した場合に、ヒューズが切れます。
- ⑤入力電圧低下保護**
入力電圧が、設定値以下に低下すると、強制的に電源を切ります。
- ⑥入力過電圧保護**
入力電圧が設定値以上になった場合、強制的に電源を切ります。

HGU-150/12V JANコード



HGU-350/12V JANコード



USB機器の充電はもちろん
ノート型PC、液晶テレビなどが使用できます。

EA812JA-19



バッテリー接続コード
シガープラグコード 付属



HGU-350/12V

DC 12V ▶ AC 100V/USB 5V

瞬間最大出力 0.1秒以内 **700W** 最大出力 **350W** 定格出力 **280W**

● 瞬間最大出力/一瞬(0.1秒以内)出力可能な容量です。● 最大出力/一時的に使用できる出力容量です。● 定格出力/連続して使用できる出力容量です。

用途例



本製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器は使用することができません。

上記用途例はあくまでも目安です。必ず、「お役立ちご購入ガイド」、「ご購入前に必ずご確認ください」の欄をよくお読み頂きご購入ください。

SPECIFICATIONS

■入力電圧:DC 12V (作動電圧範囲11.0V~15.0V)
【インバーター部】
 ●出力電圧:AC 100V ●出力周波数:55Hz
 ●瞬間最大出力:700W(0.1秒以内) ●出力波形:矩形波
 ●最大出力:350W ●変換効率:80%以上
 ●定格出力:280W ●回路方式:P.W.M.方式インバーター
【USB端子】
 ●出力電圧:DC 5V ●出力電流:800mA(最大)
 ■使用温度範囲:-20℃~+40℃ ■本体ヒューズ容量:40A(平型ヒューズ)
 ■本体サイズ:(W)90×(D)145×(H)49mm(突起部除く) ■本体重量:665g
 ■コード長:バッテリー接続コード/1m、シガープラグコード/90cm(15Aヒューズ内蔵) ■コード長:バッテリー接続コード/1m、シガープラグコード/90cm(15Aヒューズ内蔵)
 ■JANコード:4962886531039 ■JANコード:4962886531039

付属品 ■バッテリー接続コード ■スペアヒューズ(ガラス管 15A)
 ■シガープラグコード ■スペアヒューズ(平型 40A)

接続図

